سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

الملف الرابع والستون
{محلول}



سؤال 1

حديقة مزروعة خضراوات ثلثها طماطم وربعها قرع والباقي ٢٠ م^{٢} ، أوجد مساحة الحديقة ؟

أ ٤٠

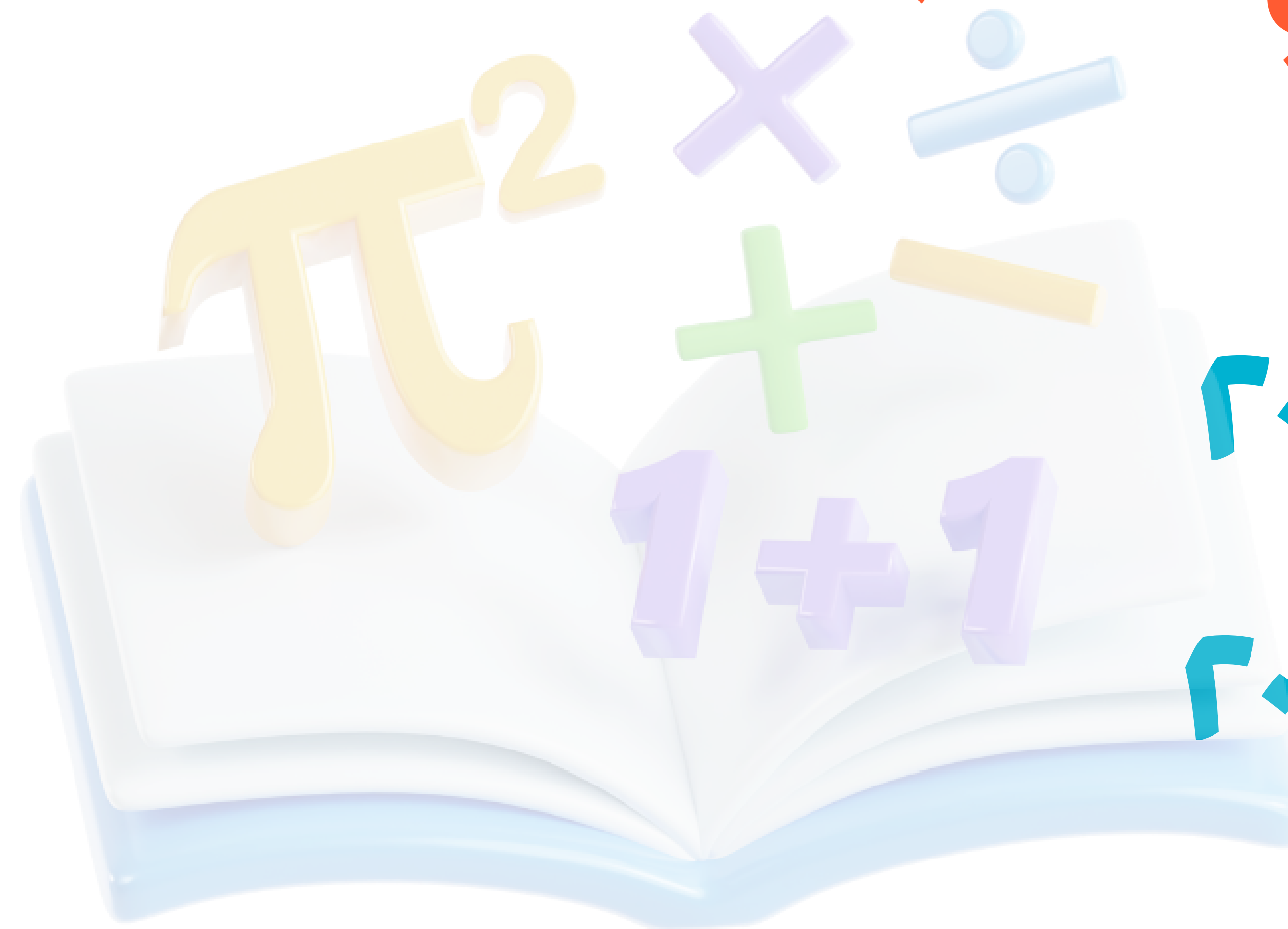
ب ٤٨

ج ٦٠

د ٦٤

سؤال 2

أي مما يلي يساوي ٢١٢١ ؟

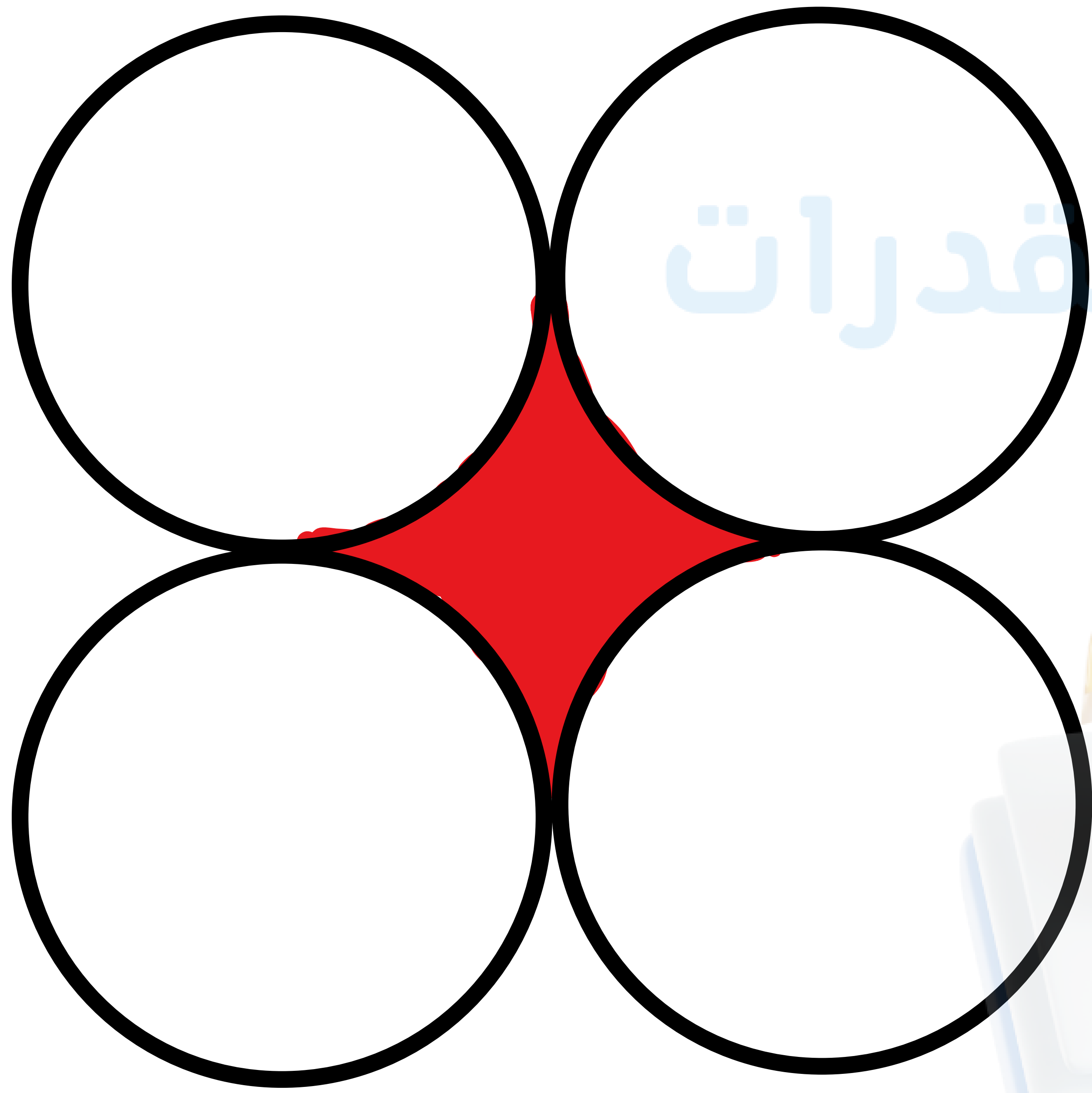


- **أ** ٢ + ١٠ + ١٠٠ + ٢٠٠٠
- **ب** ١ + ٢٠ + ١٠٠ + ٢٠٠٠
- **ج** ١ + ٢٠٠ + ١٠٠٠ + ٢٠٠٠٠
- **د** ١ + ٢ + ١٠٠ + ٢٠٠٠

سؤال 3

الدوائر متطابقة ومحيط الدائرة الواحدة = ٣٦ ط

أوجد محيط الجزء المظلل ؟



أ ٦ط

ب ١٢ط

ج ٩ط

د ٣٦ط

سؤال 4

أوجد قيمة : $\left[\sqrt{٢\sqrt{٢\sqrt{٢}}} \right]$

أ ١

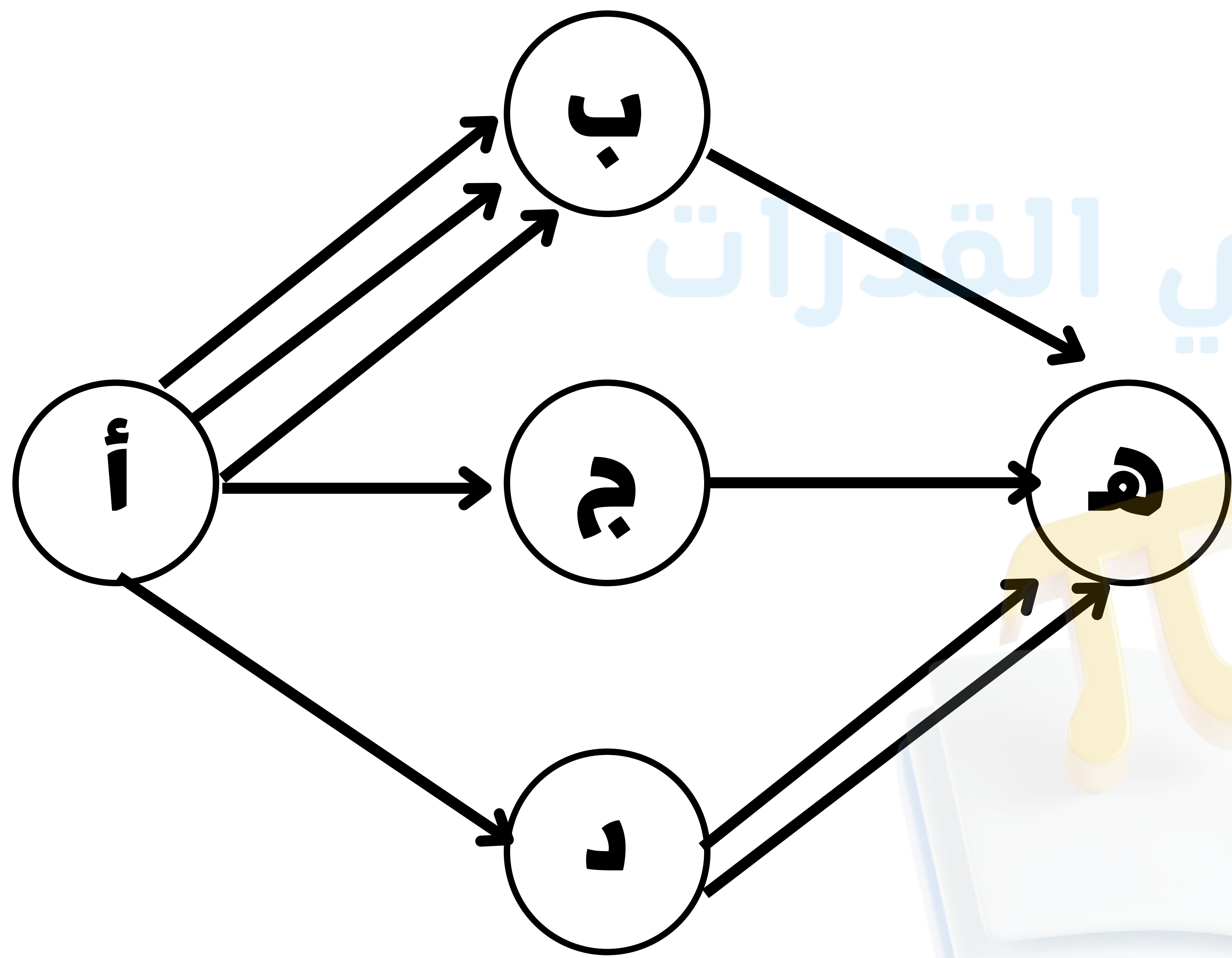
ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 5

بكم طريقة يمكن الذهاب من أ إلى هـ ؟



أ ٢٧

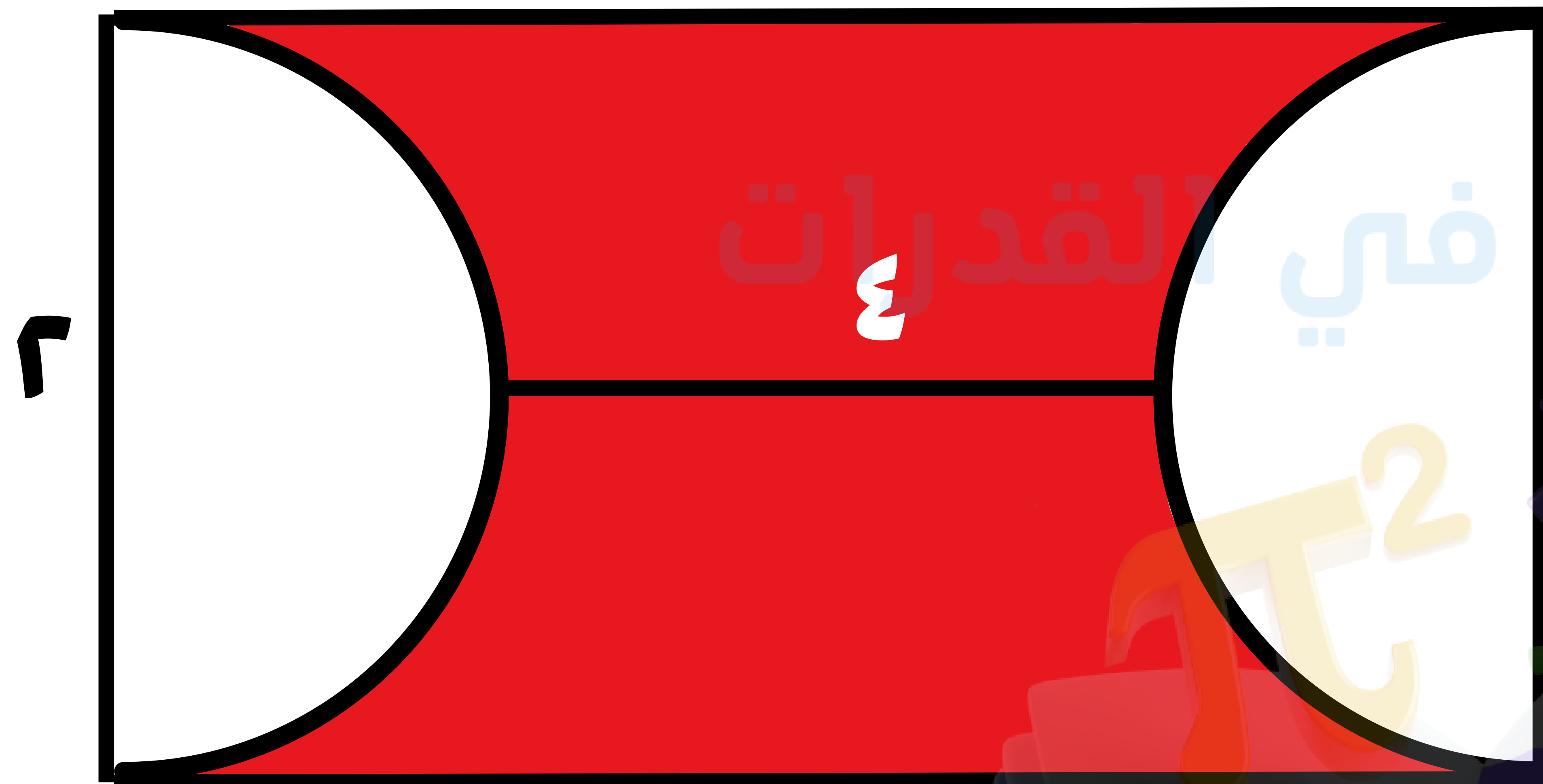
ب ٩

ج ٦

د ٣

سؤال 6

أوجد مساحة الجزء المظلل ؟



أ ٨ - ٢ط

ب ٨ - ط

ج ١٢ - ط

د ١٢ - ٢ط

سؤال 7

مشى أحمد ٤ كم إلى الشمال، ثم ٣ كم إلى الغرب، ثم ٨ كم إلى الجنوب، ما أقصر مسافة بين نقطة البداية والنهاية ؟

أ ٥

ب ٦

ج ٨

د ١٠

سؤال 8

إذا كان س > ص ، قارن بين :

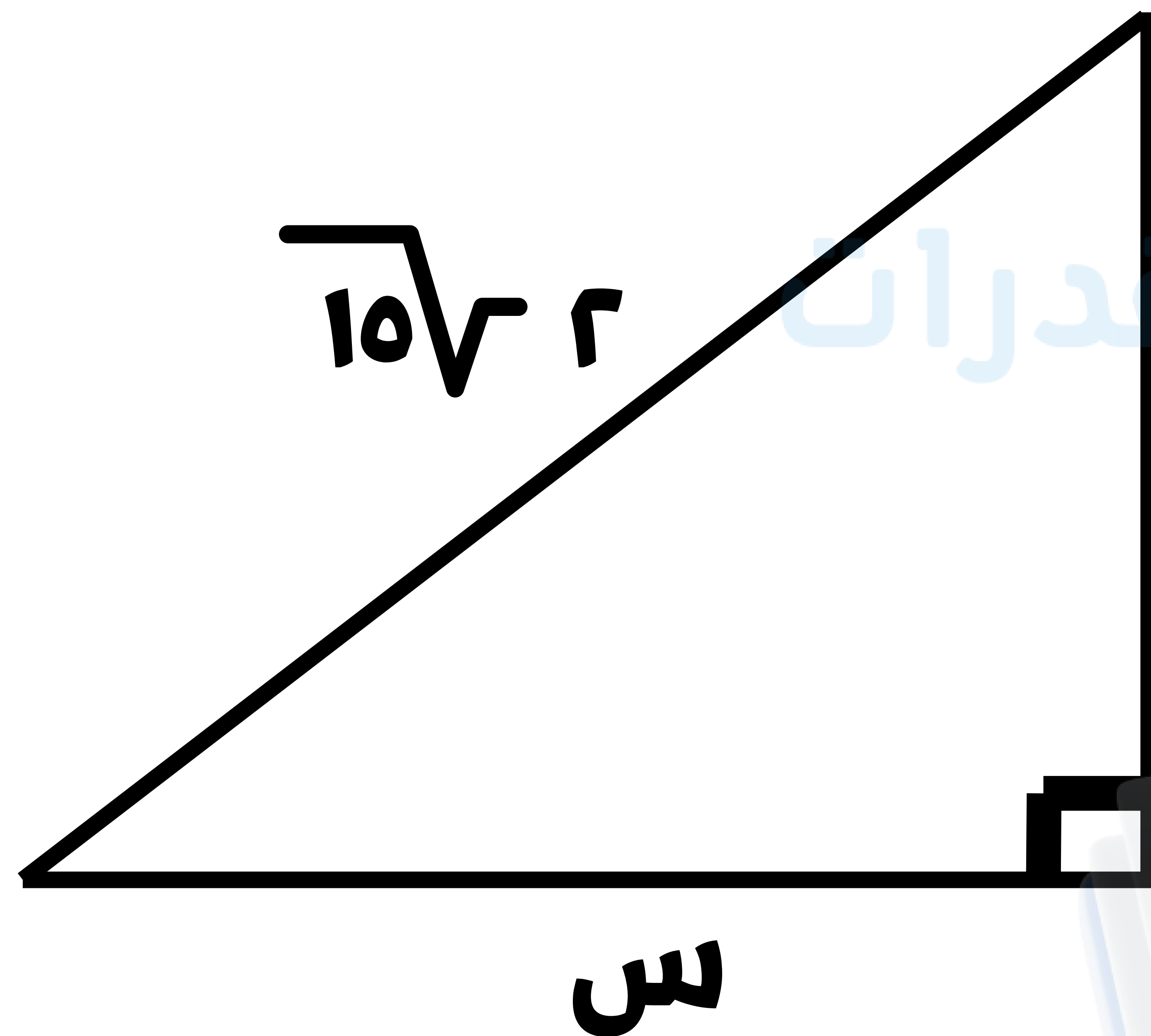
-القيمة الأولى : $(-1)^{س}$ -القيمة الثانية : $(-1)^{ص}$



- أ القيمة الأولى أكبر
- ب القيمة الثانية أكبر
- ج القيمتان متساويتان
- د المعطيات غير كافية

سؤال 9

طول الضلع س يقع بين ...... ؟



أ ٥، ٦

ب ٦، ٧

ج ٧، ٨

د ٨، ٩

سؤال 10

لو قربنا (٤ + س) لأقرب عدد صحيح يكون الناتج ٥ ، أي الآتي صحيح ؟

أ $\frac{١}{٢} < س < ١$

ب $\frac{١}{٢} \leq س \leq \frac{٣}{٢}$

ج $\frac{١}{٢} < س < \frac{٣}{٢}$

د $\frac{١}{٢} \leq س < \frac{٣}{٢}$

سؤال 11

أوجد قيمة

$$\frac{\sqrt{٢٥^{٢}\sqrt{٢٥} \times \sqrt{٢٥}}}{\sqrt{٥}}$$

أ ٥

ب $\sqrt{٥}$

ج ٥ $\sqrt{٥}$

د ٢٥ $\sqrt{٥}$

سؤال 12

أوجد قيمة $\frac{\sqrt{٢٥^{٣}\sqrt{٢٥\sqrt{٢٥}}}}{\sqrt{٥}}$

أ ٥

ب $\sqrt{٥}$

ج $٥\sqrt{٥}$

د $٢٥\sqrt{٥}$

سؤال 13

اختبار دجته العظمى ١٠٠ درجة، فإذا كان متوسط درجات ٤ طلاب = ٩٠ ، فما أقل درجةً ممكنة يحصل عليها الطالب ؟

أ ٦٠

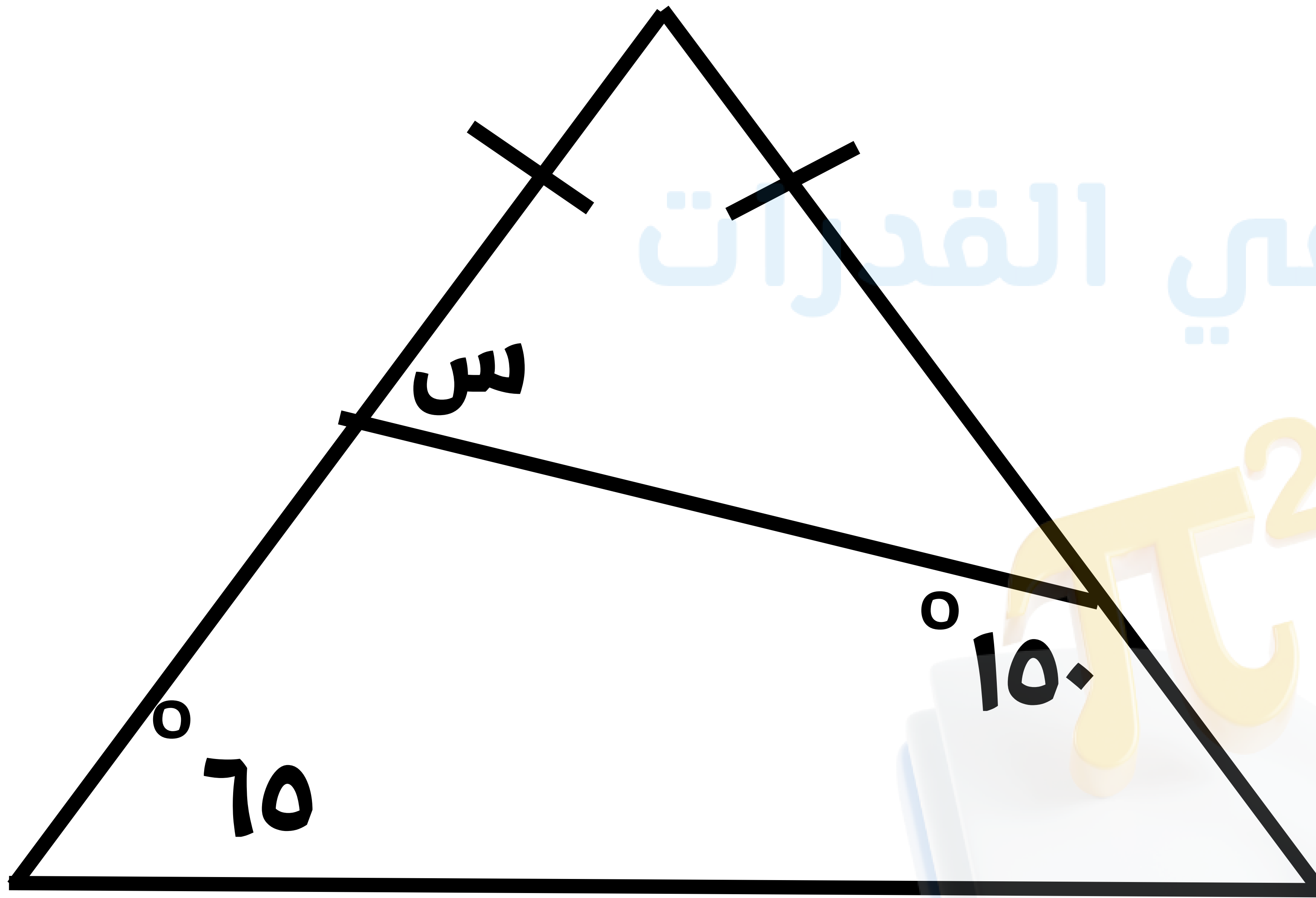
ب ٤٠

ج ٣٠

د ٢٠

سؤال 14

أوجد قيمة س ؟



أ ٨٠

ب ٩٠

ج ١٠٠

د ١١٠

سؤال 15

عجلة تدور ١٠٠ دورة في ١ ثانية، كم دورة تدور في دقيقة ؟

أ ١٠٠٠

ب ٦٠٠٠

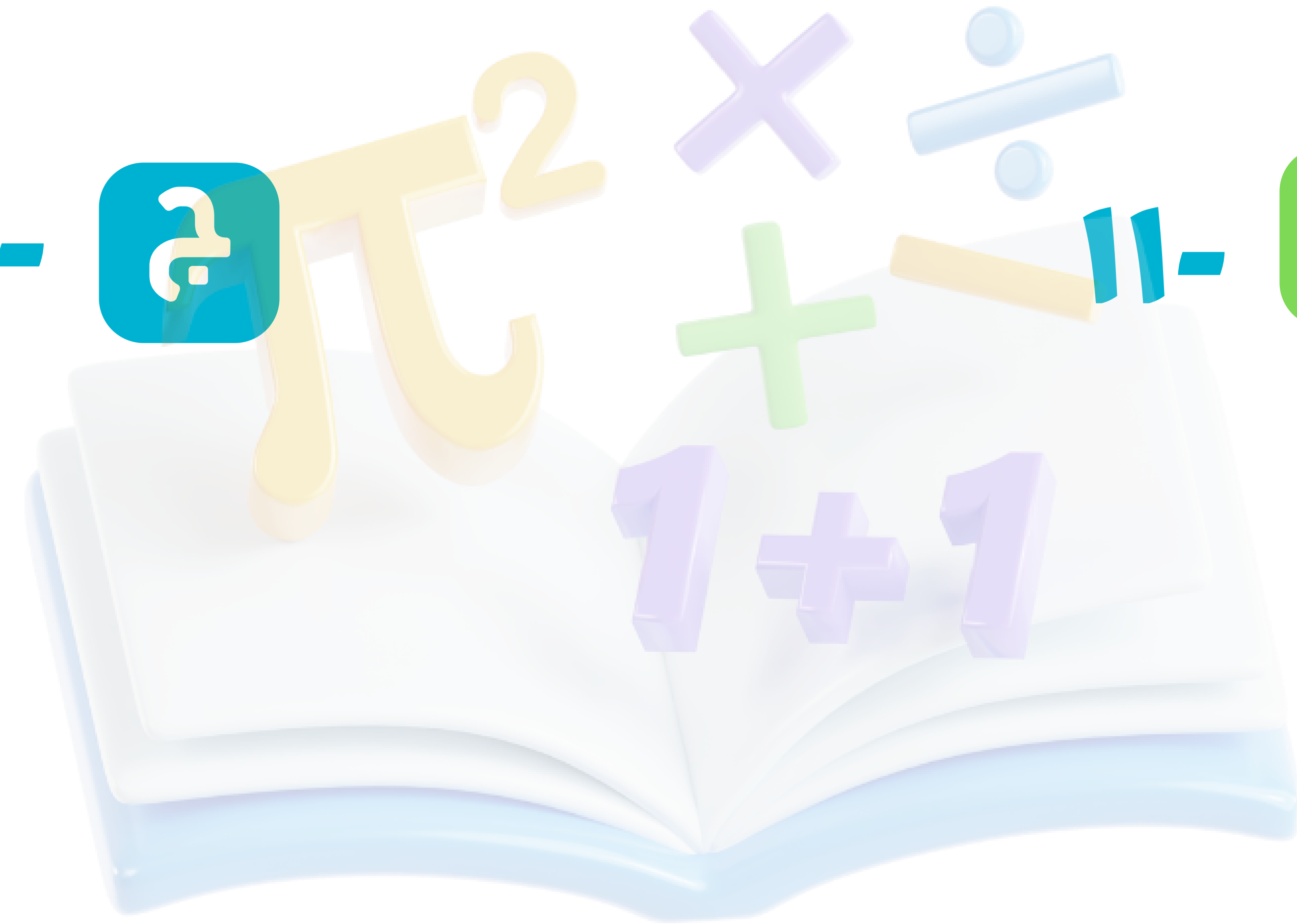
ج ١٠٠٠٠

د ١٢٠٠٠



سؤال 16

ما قيمة: س + ٨س + س٢ x -١ -١ ، إذا كانت س =(-١) ؟



أ -١٢

ب -١١

ج -٩

د ٤

سؤال 17

إذا كان $\frac{٧^{س}}{٧^{-٣}} = ٧^{٥}$ ، ما قيمة س ؟



أ ١

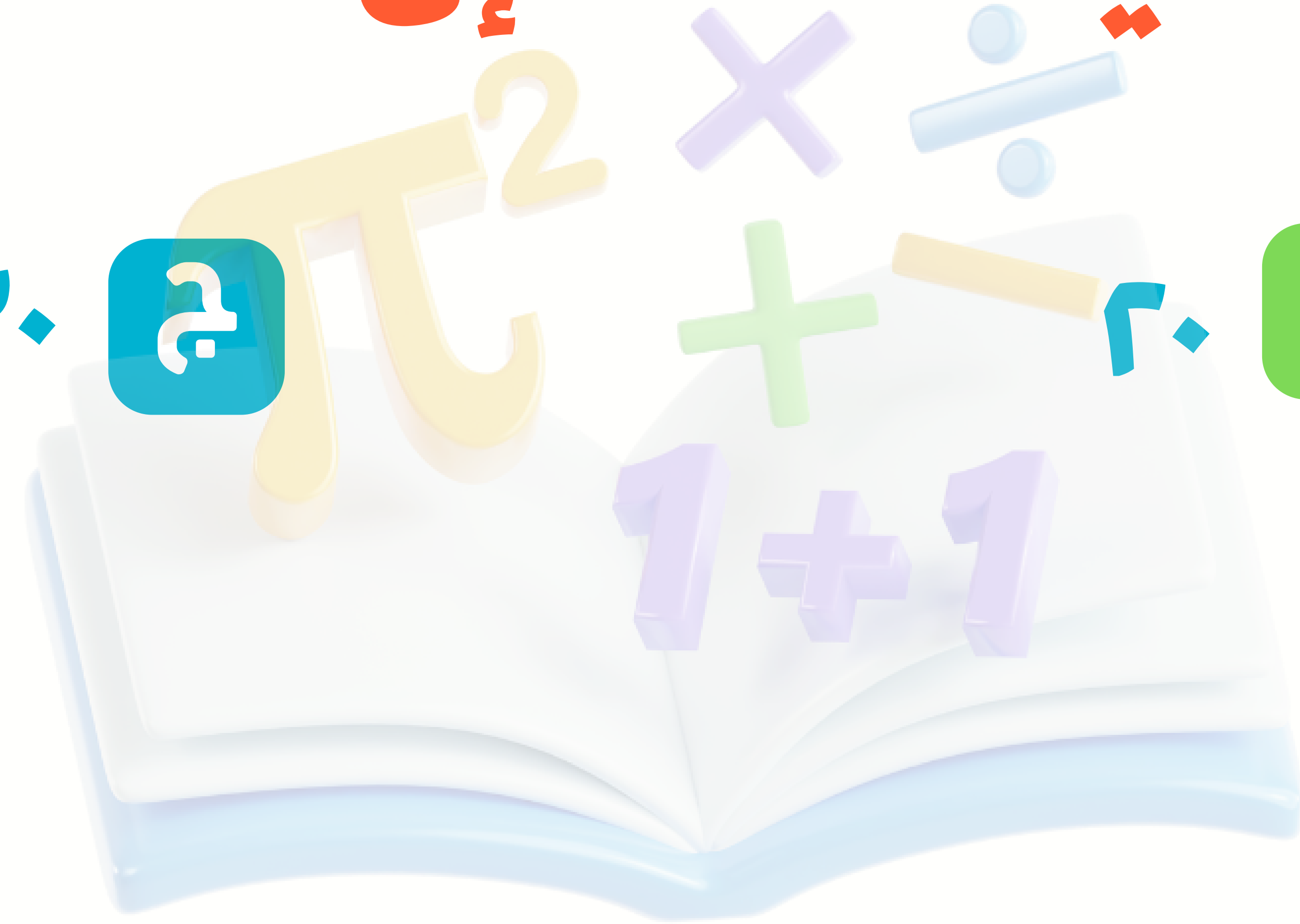
ب ٢

ج ٣

د ٥

سؤال 18

ما العدد الذي إذا أضيف نصفه إلى ١٣ ، كان الناتج ٢٣ ؟



أ ١٠

ب ٢٠

ج ٣٠

د ٤٠

سؤال 19

أوجد قيمة س ؟

٢س + ٨٠

س + ١٠٠

أ ٢٠

ب ٣٠

ج ٤٠

د ٥٠

سؤال 20

من الجدول:

ما ثاني أكبر دولة تنتج البن ؟

الدولة	إنتاج البن سنويًا
روسيا	٧٥٨٠٠٠ طن
كولومبيا	٣٣٥٠٠٠ طن
البرازيل	٣ مليون طن
فيتنام	١,٧ مليون طن

أ روسيا
ب كولومبيا
ج البرازيل
د فيتنام

سؤال 21

اشترك أخان في مشروع وقسموا الأرباح بالتساوي بينهما

كل أخ نصيبه ٢٠٠٠ ريال ، قارن بين :

-القيمة الأولى : أرباح المشروع

-القيمة الثانية : ٥٠٠٠ ريال

أ القيمة الأولى أكبر

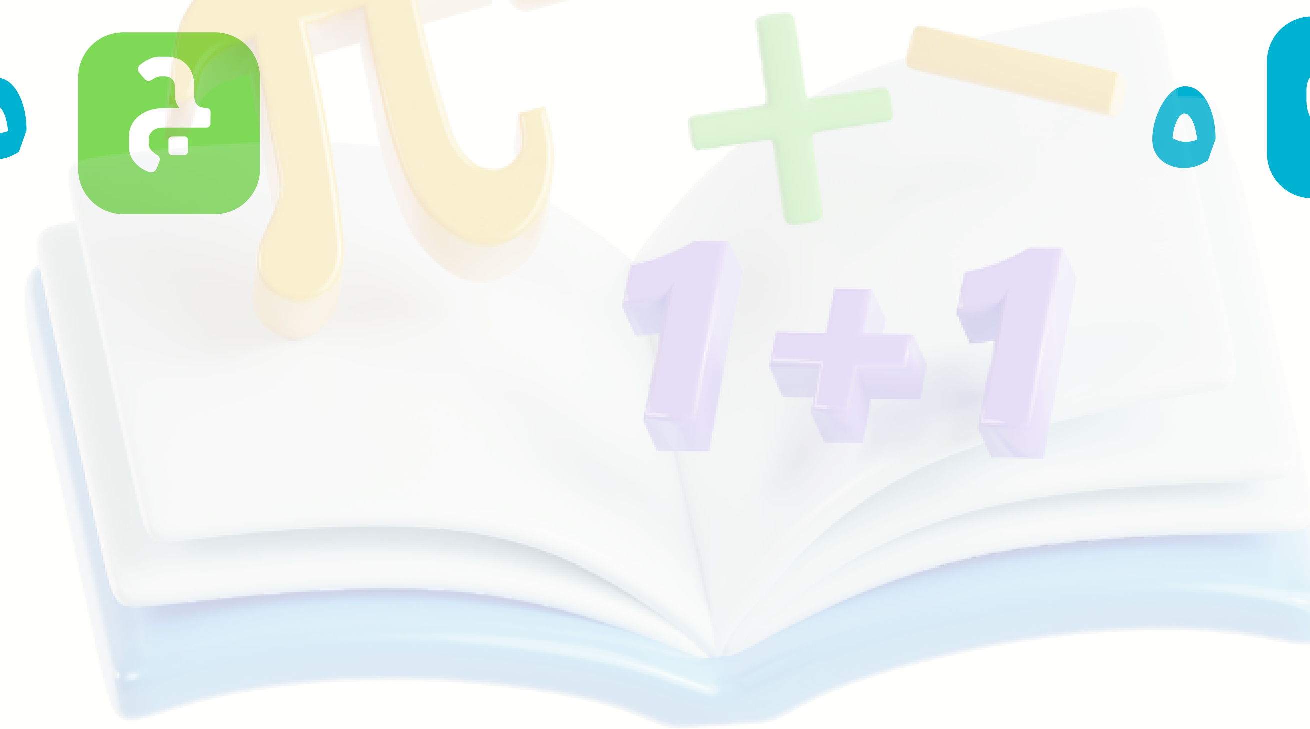
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 22

إذا كان $\sqrt{س} = \left(\sqrt{٥}\right)^{\sqrt[٤]{\ }}$ ، اوجد قيمة س؟



أ ٤ ب ٥ ج ٢٥ د ٥٠

سؤال 23

إذا كان متوسط سعر لتر البنزين في العالم لعام ٢٠١٥ م هو ١,١٠ دولار فإن نسبة سعر لتر البنزين في السعودية إلى متوسط سعر لتر البنزين في العالم يساوي :

أ ١ : ١٥

ب ٢ : ٧

ج ٥ : ١١

د ٣ : ٢٢

الدولار عام ٢٠١٥ م

الدولة	سعر اللتر بالدولار
الكويت	٠,٢١
نيجيريا	٠,٤٦
السعودية	٠,١٥
كندا	١,٠١
إندونسيا	٠,٧٣
فنزويلا	٠,٠٢

سؤال 24

إذا كان ٣ أمثال عُمر محمد أقل من عُمر والده بثلاث سنوات،
كم سنة عُمر والده إذا كان عمره الآن ١٥ سنة ؟

أ ٤٥

ب ٤٦

ج ٤٨

د ٤٩

سؤال 25

إذا كان (١ ق ق ٣) عدد مكون من أربعة أرقام يقبل القسمة على ٩ ، فأي مما يلي يمكن أن يكون ق ؟

أ ٥

ب ٦

ج ٧

د ٨